

**PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP RUANG
TERBUKA AWAM DAN KUALITI HIDUP
DI MEDAN, INDONESIA**

Oleh

ACHMAD DELIANUR NASUTION

**Tesis diserahkan untuk memenuhi
keperluan bagi Ijazah Doktor Falsafah**

**UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
JULAI 2013**

PENGHARGAAN

Puji syukur ke hadrat Allah SWT yang Maha Rahman dan Rahim, yang telah melimpahkan hidayah dan telah menaburkan ridha tak terhingga, sehingga penyiapan penyelidikan ini menjadi mungkin. Shalawat dan salam bagi Rasulullah SAW, sumber inspirasi yang selalu menguatkan.

Saya menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada penyelia saya Yang Berhormat Profesor Dr. Abdul Ghani Salleh dan Profesor Dr. Julaihi Wahid, atas segala bimbingan, pengarahan dan ilmu yang amat sangat berharga. Demikian juga kepada Profesor Madya Dr. Nurwati Badarulzaman yang telah memberikan perhatian yang besar pada tahap akhir penyiapan tesis ini. Semoga Allah SWT mengembalikan segala kebajikan dalam bilangan berlipat ganda. Semoga ilmu yang diajarkan mengalirkan pahala tak henti. Amin.

Ucapan terima kasih dan penghargaan saya tujukan kepada Pimpinan Universitas Sumatera Utara, Fakultas Teknik, dan Departemen Arsitektur USU yang telah mengizinkan dan mendukung saya melaksanakan pengajian ini; demikian pula kepada pimpinan, pensyarah dan kakitangan Pusat Pengajian Perumahan, Bangunan dan Perancangan USM serta Pusat Pengajian Siswazah USM yang telah memberikan suasana belajar yang sangat mendukung sama ada rakan-rakan mahasiswa siswazah USM; rakan-rakan pensyarah di Departemen Arsitektur USU terutama Dr. Dwira N. Aulia, Dr. Benny OY dan Pn. Nurlisa Ginting yang mendukung dan memberikan semangat serta saran-saran; Kelas Perancangan Kota Arsitektur USU 2011 yang telah membantu pengumpulan data; Kumpulan TAG yang saya sayangi yang telah banyak membantu penyuntingan rajah; Pn. Noraini Ali daripada Pusat Bahasa dan Terjemahan USM yang membantu dari segi istilah dan tatabahasa; Tn. Dr. Kaspan Eka Putra

yang banyak memberikan masukan tentang statistik; Pn. Anna Lucy Rahmawati yang memberi masukan dalam penyusunan data observasi ruang terbuka; terkhas kepada yang saya hormati dan kagumkan Prof. dr. Chairuddin P. Lubis, DTM&H., SpAk., yang sejak awal telah banyak memberikan bimbingan, dukungan dan kesempatan; juga kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam pengumpulan, pengolahan dan analisis data hingga tesis ini dapat saya selesaikan dengan baik. Sungguh kerjasama dan kebaikan yang memberikan amat banyak makna, semoga Allah SWT membalas berlipat ganda.

Khusus kepada istri tercinta Pn. Wahyuni Zahrah, terimakasih yang tiada terhingga atas semua dukungan dan bantuan yang tanpanya penyelidikan ini tak mungkin selesai, demikian juga kepada anak-anak tercinta Azizi Aqilahaq Nasution, Ahsan Azkalkautsar Nasution dan Anaisha Asmadina Laila Nasution yang menjadi sumber kekuatan dan kesabaran sepanjang tempoh penyelidikan ini, semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan ridhoNya kepada keluarga saya. Amin

Kepada arwah Ayahanda Madridi Nasution dan arwah Ibunda Profesor Dr. Asma Affan, yang tak pernah berhenti menginspirasi untuk menuntut ilmu hingga yang paling tinggi. Semoga Allah memberikan ridho kepada mereka dengan pahala yang mengalir terus menerus.

PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP RUANG TERBUKA AWAM DAN KUALITI HIDUP DI MEDAN, INDONESIA

ABSTRAK

Satu daripada permasalahan utama bandar-bandar dunia adalah berkurangnya kuantiti dan kualiti ruang terbuka awam di pusat bandar, hal ini menimbulkan kesan terhadap kualiti hidup, terutama kualiti hidup fizikal. Penyelidikan ini mengenalpasti persepsi 384 responden yang beraktiviti di empat ruang terbuka awam di pusat bandar Medan, Indonesia. Dengan menggunakan skala Likert 1-5, responden diminta untuk memberikan nilai tingkat kepuasan terhadap faktor-faktor ruang terbuka awam dan kualiti hidup fizikal. Analisis statistik deskriptif digunakan untuk mengenal pasti tingkat penggunaan ruang terbuka awam dan kecenderungan persepsi masyarakat terhadap ruang terbuka awam. Ujian kecenderungan memusat digunakan untuk melihat tingkat kepuasan masyarakat terhadap ruang terbuka awam dan kualiti hidup fizikal. Sementara itu, analisis faktor digunakan untuk menemukan faktor dominan yang mempengaruhi persepsi masyarakat terhadap ruang terbuka awam dan kualiti hidup fizikal. Ujian korelasi Spearman digunakan untuk mengenalpasti hubungan antara ruang terbuka awam dengan kualiti hidup fizikal. Penyelidikan ini menemukan bahawa ruang terbuka awam di bandar Medan memiliki tingkat penggunaan yang tinggi. Ruang terbuka awam belum sepenuhnya memenuhi jangkaan masyarakat, tetapi masyarakat tetap datang menggunakan ruang terbuka awam. Hasil penyelidikan juga menemukan bahawa faktor yang paling signifikan yang menentukan persepsi masyarakat terhadap ruang terbuka awam adalah faktor fungsi/aktifiti, dan terhadap kualiti hidup fizikal adalah faktor kesihatan. Penyelidikan ini menemukan bahawa ruang terbuka awam secara signifikan mempunyai hubungan dengan kualiti hidup fizikal.

COMMUNITY PERCEPTION ON PUBLIC OPEN SPACE AND QUALITY OF LIFE IN MEDAN, INDONESIA

ABSTRACT

One of the major problems of world cities is a declining quantity and quality of public open space in the city center which affects the quality of life, especially the physical quality of life. This study identified the perceptions of 384 respondents who were involved in various activities in four public open spaces in the city center of Medan, Indonesia. By using a 1-5 Likert scale, respondents were asked about their level of satisfaction with the factors of public open space and physical quality of life. Descriptive statistical analysis is used to identify the level of usage of public open space and the perception of people's tendency towards public open space; as well as to examine the people's satisfaction towards public open space and physical quality of life. Next, factor analysis is used to determine the dominant factors that contribute to the change in variants in the people's perception of public open space and physical quality of life. Spearman correlation test is used to determine the relationship between public open space and the physical quality of life. This research found that the public open space in the city of Medan has a high level of usage. Although public open space could not meet the full expectations of society, people still frequent the public open space. Results of the survey also found that the most significant factor that affects the people's perception of public open space is the function factor, while the health factor is the most significant factor that affects the people's physical quality of life. This research found that there is a significant relationship between public open space and the physical quality of life.